



SINAV SÜRESİ:
135 DAKİKA

Bilgi Sarmal

**KAZANIM
ÖLÇME
SINAVI**

**DENEME
SINAVI - 3** **9. SINIF**



KİTAPÇIK

A

ADI :
SOYADI :
SINIFI :



ÖĞRENCİ ARKADAŞLARIN DİKKATİNE!

BİLGİ SARMAL YAYINLARI SORU BANKALARININ DEMO
ÖRNEKLERİNE BU KAREKODU OKUTARAK ULAŞABİLİRSİNİZ.

ADAYIN DİKKATİNE!

DİKKAT! SINAV BAŞLAMADAN AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. Kitapçık ve cevap kâğıdındaki size ait bilgileri ilgili bölümlere doğru olarak kodlayınız. Aksi taktirde sınav sonuçlarınıza ulaşmakta sorunlar yaşayabileceğinizi unutmayınız.
2. Cevap kâğıdınızdaki tüm alanları kurşun kalem kullanarak ve kutucukların dışına taşırmadan belirgin olarak işaretleyiniz.
3. Size verilen kitapçık türünü cevap kâğıdınızın ilgili bölümüne sınav başlangıcında işaretleyiniz.



Bilgi Sarıal



DOĞRU KİTAP
Kazandırır

1. Bu testte 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türk Dili ve Edebiyatı Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Sinemadan, edebiyata sanatın pek çok alanında ---- Tarık Dursun, verdiği bir röportajda yazdığı kahramanlarını ---- "Ben hikâyesi olan insanı seçerim." diyor.

Bu cümlede boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) kitap basan - seçerken
☒ B) eser veren - anlatırken
 C) araştırma yapan - incelerken
 D) röportaj veren - yansıtırken
 E) eleştiri yapan - çizerken

2. Saatleri Ayarlama Enstitüsü'nde Şahin'in analizi

(çözümlemesi) öyle bir boyuta varır ki bu romanın neredeyse (hemen hemen) içinde yaşadığımız süper

II

modernlik, aşırı modernlik hatta zıvanadan çıkmış modernlik çağına damgasını vuran (çığır açan) sanal

III

IV

(zihinde tasarlanan) gerçeklik üzerine erken bir kehanet (önceden bilme) olduğunu sezdirir bize.

V

Bu parçada numaralanmış bölümlerin hangisi parantez () içindeki açıklamayla uyuşmamaktadır?

- A) I B) II ☒ C) III D) IV E) V

3. Kuru ve sabit gözlerin arkasında nasıl bir ateşin yandığı, yavaşça kalkıp inen göğsün içinde nelerin kaynadığı bilinmediği için insan mütemadi bir ürkeklik ve tereddüt içinde üzülür.

Bu cümlede altı çizili sözcüğün cümleye kattığı anlam aşağıdakilerden hangisinde yoktur?

- A) Akşama doğru artan dayanılmaz kokuya rağmen tam iki gün aralıksız çalıştı.
 B) Onu daima öper ve sefere çıkacakları zaman en son ona veda ederlerdi.
 C) Sürekli yorgun ve halsiz hissetmek son yıllarda en çok yaşanan problemlerden biri.
☒ D) Edebiyata yansımayan konular ne kadar popüler olsa da kalıcı olamaz.
 E) Bazı insanlar eşyaları, arabaları, ayakkabıları, giyimleriyle devamlı gösteriş hâlinde dirler.

4. Kara boyalı bir teknenin içinde sallanıp duruyordum. Başım dönüyor, midem bulanıyordu. En son gücümü harcıyordum kürekleri çekerken. Akıntı ters yönden sürüklüyordu. Kuzeye doğru gitmeye çabalıyordum. Toprağım, evim oralarda bir yerdeydi. Gece bastırmadan da varmam gerekti. Ben akıntıya kapılmamak için son gücümü harcarken gittikçe yeğînleşen bir rüzgâr çıktı kuzeyden. Deniz daha da kabardı. Dalgalar akıntıyla bir olmuş, gelişi güzel atıyorlardı altımdaki tekneyi ordan oraya. Bir de leş tebelleş olmuştu tekneye. Çevrede dönüp dolanıyor, pis bir de koku salıyordu. Birkaç kez küreğimle ittim. Ama çok geçmeden gene geldi, yapıştı tekneye. Midemin bulantısını bastırmak için yanımdaki kurumaya yüz tutmuş ekmekten bir lokma koparıp çiğniyordum arada bir. Ama o leşin kokusunu duydukça bunu da yapamaz olmuştum.

Ferit Edgü'nün bir hikâyesinden alınan bu parçayla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kahraman anlatıcı bakış açısıyla yazılmıştır.
 B) Olayın geçtiği mekân betimlenerek anlatılmıştır.
 C) Öyküleyici ve betimleyici anlatım kullanılmıştır.
☒ D) Kahramanın ruhsal çözümlemesi yapılmıştır.
 E) Klasik hikâyenin özelliklerini yansıtmaktadır.

5. Günlerden bir gün Rüzgâroğlu, yine her sabahki gibi ormana avlanmaya çıkmış. Az gitmiş uz gitmiş, dere tepe düz gitmiş, aramış aramış, avlayacak bir şey bulamamış. Hem biraz dinlenmek hem de atını sulamak için bir su başına oturmuş. Köpekleri yanına çömelmiş hızlı hızlı nefes alırlarken atı iştahlı iştahlı su içiyor, kendisi de ormanın güzelliklerini seyrediyormuş. Nasıl olmuşsa olmuş, o sırada Rüzgâroğlu'nun gözüne birdenbire bir geyik görünmüş. Geyiğin derisi güneş altında pırıl pırıl yanıyor, kara gözlerinin canlılığı uzaktan bile belli oluyormuş. Rüzgâroğlu, gözünü kırpmadan geyiğe bakıyor, geyik de hiç kımıldamadan onları süzüyormuş.

Bir masaldan alınan bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Zaman kavramı belirsizdir.
B) Öyküleyici anlatım özellikleri ağır basmaktadır.
C) Kahramanın başından geçen türlü türlü olayların anlatıldığı bölümünden alınmıştır.
D) Kahramanı olağanüstü nitelikler taşımaktadır.
E) Her masalda kullanılan kalıplaşmış ifadeler kullanılmıştır.

7. Sık sık "Başımıza iş açma, icat çıkarma!" diyerek sorular sormasını engellediğimiz çocukları, korku kültürünün içine atıyoruz aslında. Korku kültürü, insanın ancak maske, "sosyal yüz" geliştirmesine izin verir. Çocuk, sorduğu sorular ve gözlemlmeleriyle içinde bulunduğu dünyayı ve kendini anlamaya çalışmaktadır. Bu, doğanın/doğasının insanoğluna verdiği özel ve muhteşem bir potansiyeldir: Anlayabilme, öğrenebilme, düşünebilme yeteneği.

Bu parçada kullanılan "iş, izin vermek, çalışmak" sözlerinin anlamları aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

	iş	izin vermek	çalışmak
A)	Sorun, mesele	Muaf tutmak	Mücadele etmek
B)	Uğraştırıcı, gereksiz durum	İmkân tanımak, fırsat vermek	Çaba sarf etmek
C)	İncelik ve ustalık isteyen uğraş	Çalışmaya ara vermesine müsaade etmek	Bir görevi icra etmek
D)	Yapılması, görülmesi gereken şey	Birini bir şey yapmada serbest bırakma	İşe yarar durumda, işler hâlde olmak
E)	Meslek, uğraş alanı	Kanuni hakkını kullanarak belirli bir süre çalışmamak	İş veya vazife sahibi olarak faaliyet gerçekleştirmek

6. (I) Serim kısmında bir tekerleme bulunur, buna döşeme de denir ve okuyucuyu masal dinlemeye çağıran bölümdür. (II) Masal başı denilen bu bölümden sonra gelişme ya da gövde bölümü denilen asıl olayların anlatıldığı bölüm yer alır. (III) Sonuç bölümünde ise çıkarılması gereken dinî ve ahlaki öğüt, her zaman ortaya bir atasözüyle açıkça konur. (IV) Kalıplaşmış sözler ve tekerlemeler; başta, ortada, sonda bulunabilir. (V) Binbir Gece, Ali Baba ve Kırk Haramiler, Keloğlan gibi masallar, bu türün önemli örnekleridir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisinde masalla ilgili bilgi yanlış vardır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

9.Sınıf/Türk Dili ve Edebiyatı

Deneme-3

8. Uyuşamayız, yollarımız ayrı;
Sen çiğercinin kedisi, ben sokak kedisi;
Senin yiyeceğin kalaylı kapta;
Benimki arslan ağzında,
Sen aşk rüyası görürsün, bense kemik.

Ama seninki de kolay değil kardeşim,
Kolay değil hani,
Böyle kuyruk sallamak Tanrının günü.

Orhan Veli Kanık

Bu şiirle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Satirik şiir örneğidir.
B) Serbest ölçü ile yazılmıştır.
C) Benzetme sanatına yer verilmiştir.
D) Kafiye örgüsü yoktur.
✓ E) Manzum hikâye örneğidir.

9. Aşağıdaki şiirlerden hangisi ayraç içinde verilen şiir türü ile uyuşmamaktadır?

- A) Şu karşı yaylada göç katar katar
Bir güzel sevdası gözümde tüter
Bu ayrılık bize ölümden beter
Geçti dost kervanı eyleme beni
(Lirik şiir)
- B) Sekiz derler şol Cennet'in kapısı
Hakk'a doğru açılmış hepisi
Korkusun çektiğin Sırat köprüsü
Onu doğru geçen insana neyler
(Didaktik şiir)
- C) Sabah olur koyun kuşluğa gelir
Her koyun arar da kuzusun bulur
Ağca koyun meler arada kalır
Gel koyun meleme vazgeç kuzundan
(Pastoral şiir)
- ✓ D) Gidersem bu yerler size yurt olsun
Ara yerin münafıkı kurt olsun
Ben gidiyom yüreğine dert olsun
Gelin rıza ile gönderin bizi
(Dramatik şiir)
- E) Çekti sancağını dağlar dolandır
Mümin olan canlar aşka bulanır
Kurbanlar tıglanur çırak uyanır
Çekilir gülbenkler Seyyit Ali'nin
(Epik şiir)

10. Aşağıdaki dizelerin hangisinde diğerlerinden farklı bir kafiye çeşidi kullanılmıştır?

- A) Seni ben bekliyorum göğsüm açık, bağrım açık;
Hançer ol göğsüme saplan, ecel ol karşıma çık.
- ✓ B) Toprağın rengi kanımdan kızarıken yer yer;
Uzanıp sapsarı, son busemi koymazsam eğer
- C) Çalmamış madem ki bir gece felekten gönlüm;
Gelecek bari elinden gelsin dilerim ölüm.
- D) Ufkumda bulutlar kümelerken kara bahtım,
Ben her gönül ufkunda doğan sabahtım.
- E) Son beklediğim gelmeden, ölsem de yüzünde,
Devran bulacak yar ile ağyarı hüzünde.

9.Sınıf/Türk Dili ve Edebiyatı

Deneme-3

11. Ağır ağır çıkacaksın bu merdivenlerden
Eteklerinde güneş rengi bir yığın yaprak
Ve bir zaman bakacaksın semaya ağlayarak

Sular sarardı yüzün perde perde solmakta
Kızıl havaları seyret ki akşam olmakta

Ahmet Haşim'den alınan bu şiirle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kafiye ve redif kullanılmıştır.
B) Aruz ölçüsü ile yazılmıştır.
✓ C) Nazım biçimi türküdür.
D) Lirik şiir örneğidir.
E) İmgelere yer verilmiştir.

12. Tanıştığım günden beri enginle
Bir taşın üstünde hayale daldım.
Bulacaksın koymuş gibi elinle,
Ben nerde doğmuşsam o yerde kaldım.

**Bu dörtlük için aşağıdakilerden hangisi söylene-
mez?**

- A) 11'li hece ölçüsü ile yazılmıştır.
B) Çapraz kafiye örgüsü kullanılmıştır.
C) Tam kafiye ve redif kullanılmıştır.
D) Halk edebiyatı geleneğinden etkilenilerek yazılmıştır.
✓ E) Pastoral şiire örnektir.

13. I. Göstermeye dayalı sanatsal metinlerdir.
II. Sembolik ve alegorik bir anlatım benimsenir.
III. Özellikle teşhis (kişileştirme) ve intak (konuş-
turma) sanatları kullanılır.
IV. Verilen ahlak dersi bir cümleyle özetlenir ve
"kıssadan hisse" niteliği taşır.
V. Genellikle manzum biçimde yani ölçülü uyaklı
olur.

**Fabl türüyle ilgili olarak yukarıda verilenlerin han-
gisi yanlıştır?**

- ✓ I B) II C) III D) IV E) V

14. Aşağıdakilerden hangisi bir masalın döşeme
bölümünden alınmış olamaz?

- A) Aç tavuk düşünde darı görürmüş; hastalar der-
sen, narı görürmüş.
B) Develer tellâl iken, pireler berber iken...
C) Zaman zaman içinde, kalbur saman içinde...
✓ D) Öğüt olur da kim tutmaz ki Keloğlan tutmasın.
E) Bir varmış, bir yokmuş; Allah'ın kulu çokmuş.

9.Sınıf/Türk Dili ve Edebiyatı

Deneme-3

15. Bir eşek var idi zaif ü nizâr
Yük elinden katı şikeste vü zâr
Kargalar derneği kulağında
Sineğin seyri gözü yağında
Arkasından alınsa palanı
Sanki it artuğiydi kalanı
Gördü otlakta yürür öküzler
Odlu gözler ü gerilü göğüzler

Boynuzu bazısının ay gibi
Kiminin halka halka yay gibi

Bu parça için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- ☒ A) Duyguları etkileyici bir şekilde anlatmak amacıyla yazılmıştır.
B) Olay çevresinde gelişen, anlatmaya bağlı bir metindir.
C) Mesnevi nazım biçimiyle yazılmıştır.
D) Betimleyici ve öyküleyici anlatım yöntemlerinden yararlanılmıştır.
E) Ahenk unsurlarından yararlanılmıştır.

16. Çocuktum. Evimizin kedisinin önüne aynayı koydum. Hayvan, kendi görüntüsünü elbette başka bir kedi sandı ve evin içine girmiş bu "rakibe" önce tısladı. Bir süre sonra gördüğü şeyin tehlikesiz olduğunu düşünmüş olmalı ki ona yavaş yavaş sokuldu "aynadaki öbür kedi"yi kokladı. Aradaki kaygan zemini fark etti bunun deneyimleriyle bildiği pencere camı gibi bir şey olduğunu anladı, aynayı tırmaladı, durdu, inceledi. Bir daha, bir daha tırmaladı, sonra gözünü "öbür kedi"den ayırmadan patisini aynanın arkasına soktu ve ona dokunmaya çalıştı.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdaki verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Olay içinde yaşatma amacıyla yazılan bir öykülemidir.
B) Olaylar, oluş sırasına göre verilmiştir.
C) Yinelemelere başvurulmuştur.
D) I. kişili ve III. kişili anlatımlara başvurulmuştur.
☒ E) Açıklama ve karşılaştırma yöntemlerinden yararlanılmıştır.

17. Güller çok utandılar. "Siz çok güzelsiniz ama boşsunuz." diye devam etti Küçük Prens. "Kimse sizin için canını vermez. Yoldan geçen biri, benim gülümün tıpkı size benzediğini düşünebilir. Ama o tek başına sizin gibi yüzlerce gülden daha önemlidir. Çünkü suladığım, üzerini cam fanusla örttüğüm, rüzgârdan koruduğum, kelebek olsun diye ayırdığımız iki uç tanesi dışında uğruna tırtıl öldürdüğüm, şikâyet ettiğinde, böbürlendiğinde ya da bazen hiçbir şey söylemediğinde bile dinlediğim çiçekler o. Çünkü o benim gülümdür."

Sonra tekrar tilkiyle buluşmaya gitti.

"Hoşça kal!" dedi Küçük Prens.

"Hoşça kal!" dedi tilki. "Şimdi sana sırrımı vereceğim."

Fransız yazar Antoine de Saint - Exupéry tarafından 1943'te yazılan "Küçük Prens" adlı eserden yapılan bu alıntıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Bir şeyi değerli kılan ona ayrılan zaman ve verilen emektir, düşüncesini destekleyen bir içeriğe sahiptir.
B) Fantastik öğelerin de yer aldığı olay örgüsüne dayanan bir metindir.
☒ C) Metinlerin sınıflandırılmasında anı ve gezi yazısıyla aynı grupta yer alır.
D) Olağanüstü unsurlara, teşhis ve intak sanatlarına yer verilmiş sanatsal bir metindir.
E) Öyküleyici anlatımın unsurlarından ve diyalogdan yararlanılmış bir metindir.

18. I. Az gelişmiş ülkelerde her beş kişiden yalnızca biri interneti kullanabiliyor.
II. UNCRAD verilerine göre dünya nüfusunun yarısından fazlasının internet bağlantısı var.

Bu iki cümlede ifade edilenlerin anlamca doğru bir biçimde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Az gelişmiş ülkelerde her beş kişiden yalnızca birinin interneti kullanabilmesine rağmen UNCRAD verilerine göre dünya nüfusunun yarısından fazlasının internet bağlantısı yeterince var.
B) Az gelişmiş ülkelerde her beş kişiden yalnızca biri interneti kullanabiliyor çünkü UNCRAD verilerine göre dünya nüfusunun yarısından fazlasının internet bağlantısı var.
✓ C) UNCRAD verilerine göre dünya nüfusunun yarısından fazlasının internet bağlantısı var fakat az gelişmiş ülkelerde her beş kişiden yalnızca biri interneti kullanabiliyor.
D) UNCRAD verilerine göre dünya nüfusunun yarısından fazlasının internet bağlantısı görünse de az gelişmiş ülkelerde her beş kişiden biri interneti kullanabiliyor.
E) Az gelişmiş ülkelerde her beş kişiden yalnızca biri interneti kullanabiliyorsa UNCRAD verilerine göre dünya nüfusunun yarısından fazlasının internet bağlantısı olduğu yanlış bir veridir.

19. Yerin bükümlerle, eğimlerle, kıvrımlarla dolu saçlarının dalgalı hâlini rüzgârın parmakları verir. Gökler, coşku ve sevinçle inciler saçar başından aşağıya dünyanın. Türkiye'nin en çok dalga alan noktalarından, belki de en sarp kayalıklarının bulunduğu yerlerden biridir burası: Malatra Burnu, Çatalca. Kayalara çarparken kudretini görsel bir şölene dönüştüren Karadeniz, dalgalarını on metre kadar yukarı çıkarıyor kimi zaman. Kışın nem, rüzgâr ve fırtınalar, o denli soğuk ve üşütücüdür ki insan, suya düşmüş kedi gibi olur. Saatte 100 km hızla eser rüzgâr. Ayakta zor durursun. Bazen 24 saat hatta daha uzun sürer fırtına, biri bitmeden ikincisi gelir. Yaklaştırmaz kimseyi.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi yapılamaz?

- ✓ A) Gelecekte söz eden ütopik bir anlatım kullanılmıştır.
B) İnsana özgü nitelikler doğaya aktararak kişileştirme yapılmıştır.
C) Betimleme yoluyla zihinde bir görüntü, bir izlenim oluşturulmuştur.
D) Öznel ve duygusal bir anlatıma başvurulmuştur.
E) Sanatsal ve öğretici metinlere özgü anlatımlara birlikte yer verilmiştir.

9.Sınıf/Türk Dili ve Edebiyatı

Deneme-3

20. Bu seferki gelincik ise fareye değil de
Düşmanmış kuşların cümlesine
Tam yiyecekken yarasayı afiyetle
– Aman etme, demiş yarasa:
Kanatlarıma bakıp beni kuş sanma
Fareyim ben, baksana ağzıma burnuma
Yaşasın faregiller, kahrolsun kuşlar
Yarasa yine kurtarmış postu
Olmuş hep gidenin düşmanı, gelenin dostu
Çoklarını gördük böyle
Tehlike karşısında bayrak değiştiren
Adamına göre davranan
Bindiği arabanın türküsünü çağıran
Böyleleri:
– Yaşasın kral, der kimi zaman
Kimi zaman da yaşasın krala kumpas kuran

Bu parça için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Bir fabl örneği olan bu metne hayvan masalı da denir.
B) Metnin son bölümünden alınmıştır.
C) Öyküleyici anlatım biçiminden yararlanılmıştır.
D) Didaktik şiir kapsamında değerlendirilir.
✓ E) Homeros, bu türün ilk büyük ustasıdır.

21. Bir türkü duyulur. Gecede başka türlü, gündüzde başka türüdür. Çocuk söylerse başka tatta, kadın söylerse... Genç söylerse başka türlü olur, yaşlı söylerse... Dağda söylenirse başka, ovada, ormanda, denizde başka türüdür. Hep ayrı ayrı tattadır. Bu türkü sabahleyin başka, öğle, ikindin, akşamleyin başkadır.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- ✓ A) Sayı sıfatı
B) Belgisiz sıfat
C) Niteleme sıfatı
D) Adlaşmış sıfat
E) İşaret sıfatı

22. Aşağıdaki dizelerin hangisinde ikileme sıfat görevinde kullanılmıştır?

- A) Yol karlık gözüm görmez
Gel ey dostum yavaş yavaş
✓ B) Koyun meler kuzusunun adı yok
Sıra sıra küleklerin südü yok
C) Baykuş mezar taşımızda
Dertli dertli öter bir gün
D) Ölüm geldi yolun bize uğrattı
Firkat geldi yana yana ağılattı
E) Bir tenhada gördüm o nazlı yarı
Böyle uğrun uğrun baktı gidiyor

23. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde edat kullanılmıştır?

- A) Biri sizi sözle, kelamla güldürüyorsa zihninizi harekete geçiriyor demektir.
- B) İnsan ne denli derin düşünebiliyorsa sevgisi o denli derindir.
- C) Kendimi bir okyanusun ortasında rotasını kaybetmiş bir gemi gibi hissediyorum, derdi.
- D) Değişimin tek yolu, aramızdaki tüm farklılıklara rağmen karşıımızdaki insanlarla konuşabilmekten geçer.
- ☒ E) Bazen insanlar sana güzelliğini gösterir ya, sen onların yarasına da bak arada bir.

24. Abdal Pir Sultan'ı çektiler dara

Düşmüşüm aşkına yanarım nâra

Bakın hey erenler şu giden yâre

Ne sen beni unut ne de ben seni

Bu dizelerde aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Ünlem
- B) Bağlaç
- ☒ C) Edat
- D) Soyut ad
- E) Tür adı

25. Şu Recep Çavuş, diye sözünü sürdürdü. Onun ne

I
türlü bir adam olduğunu bir türlü anlıyamadım gitti.

II
Ölürken bile bize iyilik yapmak istedi. Köyün yandığı-

III
na da seviniyordu. Bu adama bir türlü aklım ermedi.
Hem herkesi seviyordu hem de herkeze düşmandı.

IV
Köy yandı, sevindi. Köye iyilik yapsak da gene sevi-
V

nirdi gibime geliyor.

Bu parçada altı çizili bölümlerin hangilerinde yazım yanlışı yapılmıştır?

- A) I ve II
- B) II ve III
- ☒ C) II ve IV
- D) III ve IV
- E) IV ve V

9.Sınıf/Türk Dili ve Edebiyatı

Deneme-3

26. Aşağıdaki cümlelerde altı çizili sözcüklerden hangisi diğerlerinden farklı türde kullanılmıştır?

- A) Diğerlerinin son kullanma tarihi 5 Haziran olarak görünüyor.
- ☒ B) Fıstığın yetiştiği bu yörelerde tatlılarda en çok fındık kullanılıyor.
- C) Yayınlarımızın çoğunu en uygun fiyatla halka ulaştırmaya çalışıyoruz.
- D) İlaçları, çocukların ulaşamayacağı yerlere koyarak onları koruyabiliriz.
- E) Birileri elini taşın altına koymalı ve problemi çözmeye yardım etmeli.

28. I. Hem *Divan-ı Hikmet*'i, hem de *Mesnevi*'yi inceliyordu.
- II. *Kutadgu Bilig*'in iletisini anlatırken, heyecandan sesi titriyordu.
- III. Bu devirde Türkler batıda Anadolu'ya, kuzeyde Karadeniz'in kuzeyi ile batı kısmına kadar yayılmıştır.

Numaralandırılmış cümlelerin hangilerinde virgül yanlış kullanılmıştır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
- ☒ D) I ve II E) I, II ve III

27. Alın hep gökte, gözleri desen bulutlara kilitli, şarkı söylese sesi gökkuşağında neşeyle kayacaktır. Bir

I

“of” etse kuşların göç yolu değişir, bir “ah” çekse kara-

II

hindibalar tekrar biraraya gelir çiçeğe dönüşür. Hele

III

IV

bir gülümseme güller, gelincikler, papatyalar açılır, kuşlar ötüşür, ağustosböcekleri şarkı söyler...

V

Bu parçada altı çizili sözcüklerin hangilerinin yazımında yanlışlık yapılmıştır?

- A) I ve II B) II ve III C) II ve IV
- D) III ve IV ☒ E) IV ve V

9.Sınıf/Türk Dili ve Edebiyatı

Deneme-3

29. İçindeki yoğun insanlık sevgisini taşıyıp boyalarla I
tuvalere aktaran adam, Vincent van Gogh. Yaşadığı
sefil ve yardım dolu bir hayattan sonra elinde kalan II
ünlenmiş, mükemmel tablolarıydı. Ama o tabloların III
ününü de ancak öldükten sonra gökyüzüne yükselen IV
özgür ruhu görebildi. Dünya gözüyle görüp öğrendik-
leri Vincent'in ancak canını yakmış, onu her yarasının V
üstüne bir pansuman yapmak zorunda bırakmıştı.

Yukarıda numaralanmış sözcüklerden hangileri bağlaç değildir?

- A) I ve II B) II ve III C) III ve IV
D) I ve V E) IV ve V

30. – Savaş, bana erkeklerin budalaca bir seçimi gibi gelmiştir hep ()
– Savaş niye çıkmıştı?
– İntikam, boş gurur, açgözlülük, güç nedeniyle ()
– Ne unuttum?
– Ah evet () gösteriş budalılığı ve alınganlık ()

Bu parçada parantezle () belirtilen yerlere aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri sırasıyla getirilmelidir?

- A) (...) (...) (,) (...)
B) (,) (...) (,) (...)
C) (,) (...) (,) (!)
D) (,) (!) (,) (...)
E) (,) (...) (!) (...)

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-12), Coğrafya (13-24), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (25-30) alanlarına ait toplam 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. I. Tez çalışmaları
II. Kitabeler
III. Fermanlar
IV. Ansiklopediler
V. Minyatürler

Yukarıdakilerden hangileri tarih araştırmalarında hem birinci elden kaynak hem de yazılı kaynak olarak değerlendirilir?

- A) I ve II ☒ B) II ve III C) III ve V
D) II, III ve IV E) I, III ve V

2. Mısır ve Sümer uygarlıklarının ortak özellikleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Astronomi alanında çalışmalar yapmışlardır.
☒ B) Kolonicilik faaliyetlerinin etkisiyle farklı toplumlarla etkileşim kurmuşlardır.
C) Çok tanrılı din anlayışına sahiplerdir.
D) Tarımsal faaliyetleri etkin bir şekilde yürütmüşlerdir.
E) Matematik ve geometride önemli buluşlar gerçekleştirmişlerdir.

3. Türk siyasi hayatını anlayabilmek için Osmanlı Dönemi'ndeki saltanat sistemini, saltanatın kaldırılmasını ve Cumhuriyetin ilanını bilme zorunluluğu vardır. Aynı şekilde, fen bilimleri öğrencilerinin de mutlaka bilim tarihi öğrenmeye ihtiyaçları vardır. Bu bilgi kendilerine, bilimde ulaşılan son aşamaya nasıl geldiğini öğretecek, böylece kendi uğraş alanlarını daha iyi kavrayacaklardır.

Bu parçada tarih biliminin aşağıdaki özelliklerinden hangisi ile ilgili bir değerlendirme söz konusudur?

- A) Belgelere dayalı olarak olayları ele alması
B) Kronoloji biliminden faydalanması
C) Tekrarlanabilen önemli olaylarla ilgilenmesi
☒ D) Diğer bilim dallarının gelişmesine katkı sağlaması
E) Kesin ve kanıtlanabilir sonuçlara ulaşabilmesi

4. Bir toplulukta belirli bir soyun diğer soylara göre üstün kabul edildiği ve bu soyun toplumu yönetme hakkına sahip olduğu siyasal ve toplumsal sisteme denir. Daha çok Eski Yunan ve Roma uygarlıklarında görülen bir yönetim biçimidir.

Parçada açıklaması verilen yönetim şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Demokrasi
B) Monarşi
C) Tiranlık
☒ D) Aristokrasi
E) Teokrasi

9.Sınıf/Sosyal Bilimler

Deneme-3

5. Uygarlık değerlerinin bir bölgeden bir başka bölgeye taşınmasında göç, savaş ve ticaret unsurları etkilidir.

Buna göre “Mezopotamya ve Mısır uygarlığı Anadolu uygarlığını etkilemiştir.” **yargısını aşağıdakilerden hangisi kanıtlar?**

- A) İyonyalıların Yunan tanrılarına inanması
B) Urartularda kralların ülkeyi yönetme yetkisini tanrı “Haldi”den aldığına inanılması
C) Friglerin yasalarla tarım ve hayvancılığı koruması
D) ☒ Hititlerin çivi ve hiyeroglif yazılarını kullanması
E) Lidyalıların, insanlık tarihinde ilk kez madeni parayı kullanması

6. MÖ 10000 yılında inşa edildiği bilinen Göbeklitepe, dünyanın en eski tapınağı olarak kabul edilmektedir. Göbeklitepe, İngiltere’de bulunan Stonehenge’den 7000, Mısır piramitlerinden ise 7500 yıl daha eskidir.

Buna göre Göbeklitepe ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Dinî amaçlara hizmet etmiştir.
B) İnsanlığın ilk büyük eserlerinden biridir.
C) ☒ Demir Çağı’nda inşa edilmiştir.
D) Tarih Öncesi Devirlere ışık tutmaktadır.
E) Yazılı kaynaklara rastlanmaz.

7. İlk Çağ’dan itibaren devletlerin oluşturdukları medeniyeti ve sahip oldukları toprakları korumak adına aşağıdakilerden hangisine daha çok önem verdikleri söylenebilir?

- A) Hayvancılık faaliyetlerinde bulunulmasına
B) Sosyal devlet anlayışının gelişmesine
C) Ticarî faaliyetlerin yapılmasına
D) Dinin siyasi yaşam üzerinde etkili olmasına
E) ☒ Güçlü askerî teşkilatların oluşturulmasına

8. Orta Asya devletlerinde aşağıdaki mimari eserlerden hangisinin inşa edilmesi ile İpek Yolu ticari faaliyetleri arasında bir bağlantı kurulamaz?

- ☒ A) Kümbet B) Han C) Ribat
D) Arasta E) Kervansaray

9.Sınıf/Sosyal Bilimler

Deneme-3

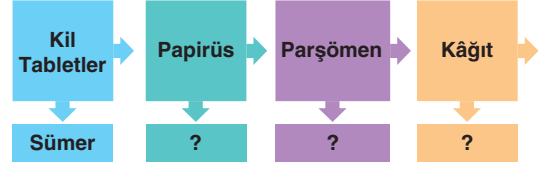
9. On İki Levha Kanunları'nda yalancı şahitlik ve rüşvet almak gibi suçlara ağır cezalar verilmiştir. Suçluların devlet tarafından yargılanıp cezalandırılacağı esası getirilerek zarara uğrayanların kişisel öç almaları yasaklanmıştır.

Bu esasların Roma İmparatorluğu'nda aşağıdakilerden hangisini engellemeye yönelik olduğu söylenemez?

- A) Kan davalarını
- B) Adil olmayan yargılamaları
- C) Haksız kazançları
- ☒ D) Bireysel özgürlükleri
- E) Toplumsal huzursuzluğu

10.

Yazı Araçlarını İlk Kullanan Uygarlıklar



Tabloda boş bırakılan yerlere yazılması gereken uygarlıklar aşağıdakilerden hangisinde sırasıyla verilmiştir?

- A) Mısır – Lidya – Hint
- B) Fenike – Mısır – Asur
- ☒ C) Mısır – Bergama – Çin
- D) Çin – Asur – Lidya
- E) Bergama – Soğd – İyonya

11. Orta Çağ, Avrupalılar için karanlık bir devir olarak anılmaktadır. Bu çağda Avrupa'da iktisadi, toplumsal ve siyasi anlamda olumsuz birçok gelişme yaşanmıştır.

Bu durumun ortaya çıkmasında aşağıdakilerden hangisinin doğrudan etkili olduğu söylenebilir?

- A) Akdeniz'deki ticari faaliyetlerin azalması
- B) Doğu Roma İmparatorluğu'nun kurulması
- C) Helenizm kültürünün önemini kaybetmesi
- D) İslamiyet'in geniş coğrafyalarda yayılması
- ☒ E) Feodal düzenin ortaya çıkması

12. Moğollar, XIII. yüzyılın başlarında Timuçin önderliğinde dünyanın en güçlü imparatorluklarından birini kurmuştur. Timuçin, uzun mücadelelerin ardından bütün Moğol aşiretlerini tek bir devlet çatısı altında toplamayı başarmış, 1206'da Cengiz Han ünvanını almıştır. Cengiz Han yaptığı idari ve askerî düzenlemelerle imparatorluğun sınırlarını Pasifik Okyanusu'ndan Avrupa içlerine kadar genişletmiştir.

Buna göre Cengiz Han ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Farklı kıtalarda hâkimiyet kurduğuna
B) Moğol siyasi birliğini sağladığına
C) Teşkilatçı bir devlet adamı olduğuna
D) Cihat politikasını benimsediğine
E) Toplumlar arası etkileşime katkı sağladığına

13. I. Toprak coğrafyası
II. Afetler coğrafyası
III. Turizm coğrafyası
IV. Enerji coğrafyası

Yukarıdakilerden hangileri fiziki coğrafyanın alt bilim dallarına örnek verilebilir?

- A) I ve II
B) I ve III
C) II ve III
D) II ve IV
E) III ve IV

14. Aşağıdaki haritada 27° Doğu boylamındaki İzmir, 36° Doğu boylamındaki Hatay ve 44° Doğu boylamındaki Iğdır illeri gösterilmiştir.



Hatay'da Güneş tepe noktasına geldiği anda İzmir ve Iğdır'da Güneş'in ufuktaki konumu aşağıdakilerden hangisinde doğru gösterilmiştir?

- A)
B)
C)
D)
E)

15. I. Gece ve gündüz birbirini takip eder.
II. Doğudaki bir yerin yerel saati batıdaki bir noktaya göre daha ileridir.
III. Güneş ışınlarının bir noktaya düşme açısı, gün içinde sürekli değişir.
IV. Sürekli rüzgârlar Kuzey Yarım Küre'de sağa, Güney Yarım Küre'de sola sapar.

Yukarıdakilerden hangileri Dünya'nın batıdan doğuya doğru dönmesinin sonuçlarındandır?

- A) I ve II
B) I ve III
C) II ve III
D) II ve IV
E) III ve IV

9.Sınıf/Sosyal Bilimler

Deneme-3

16. 1/900 000 ölçekli bir haritada 15 cm olarak ölçülen iki şehir arasındaki uzaklık gerçekte kaç km'dir?

- A) 15 B) 90 C) 115
D) 125 ☒ 135

17. Aşağıda atmosferin katmanlarından dördüne ait özellikler verilmiştir.

- Su buharının büyük kısmı bu katmanda bulunduğu için iklim olayları bu katmanda yaşanır.
- Güneş'ten gelen zararlı ışınları süzen ozon gazı bu katmanda yoğunlaşmış ve ozon tabakasını oluşturmuştur.
- Atmosfere giren gök taşları bu katmanda yanarak parçalanır.
- Gazlar çok hızlı hareket ettiği için sıcaklık çok yüksektir.

Buna göre, atmosferin katmanlarından hangisinin özelliğine değnilmemiştir?

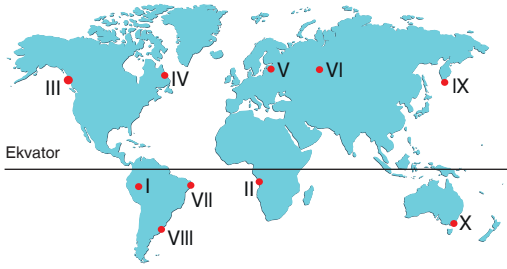
- A) Troposfer B) Stratosfer ☒ Ekzosfer
D) Mezosfer E) Termosfer

18. Dar bir alandaki hava olaylarının kısa süreli ortalama-sına hava durumu denir.

Aşağıdakilerden hangisi hava durumu kavramı ile açıklanamaz?

- A) Sıcaktan bunaldığımız şu günlerde İzmir'de bugün imbat rüzgârı sayesinde biraz ferahladık.
B) Televizyonda biraz önce seyrettiğim meteoroloji haberinde Bursa'da etkili olan lodos rüzgârının baca gazı zehirlenmelerine yol açabileceği söylendi.
C) Bolu civarında yoğun bir sis ile karşılaştığımız için Ankara'dan İstanbul'a olan otobüs yolculuğumuz biraz uzadı.
☒ D) Konya'da doğal çevreyi kaplayan bozkırlar burada yazların sıcak ve kurak, kışların soğuk ve yağışlı geçmesinin belgesi gibiler.
E) Kayseri'de bu gece hava bulutlu olduğundan dünkü gibi bir ayaz yaşanmadı.

19.



Yukarıdaki haritada gösterilen numaralı yerlerin sıcaklık koşullarıyla ilgili aşağıda verilen yargılardan hangisine kesinlikle ulaşamaz?

- A) I numaralı yer And Dağları'nda yer aldığı için buradaki yerin sıcaklık ortalaması aynı enlemdeki II numaralı yerden daha azdır.
- B) III ve IV numaralı yerlerin sıcaklık ortalamalarının farklılık göstermesinin temel nedeni farklı özellikteki okyanus akıntılarından etkilenmeleridir.
- C) V ve VI numaralı yerlerin sıcaklık ortalamalarının birbirinden çok farklı olmasında karasallık-denizellik özellikleri etkili olmuştur.
- D) VII ve VIII numaralı yerlerin sıcaklık ortalamalarının farklı olmasında enlem faktörü belirleyici olmuştur.
- ✓ E) Kıyı kentleri olan IX ve X numaralı yerlerin ocak ayı sıcaklıkları arasında büyük fark olmasının temel nedeni bakı özelliklerinin farklı olmasıdır.



20.

Sıcaklığın yeryüzünde dağılışını etkileyen faktörler

1. Güneş ışınlarının yere düşme açısı
a)..... b).....
c)..... d).....
2. Güneşlenme süresi
3. Yükselti
4. Kara ve denizlerin farklı ısınması ve dağılışı
5. Nem
6. Rüzgârlar
7. Okyanus akıntıları
8. Yeryüzü örtüleri

Coğrafya dersinde yeryüzünde sıcaklığın dağılışını etkileyen faktörleri anlatan Sema Hanım, öğrencilere güneş ışınlarının yere düşme açısının hangi faktörlere göre değiştiğini sormuştur.

Buna göre Sema Hanım'ın sorusuna verilen aşağıdaki cevaplardan hangisi yanlıştır?

- A) Bakı
- B) Toprak türü
- C) Eksen eğikliği
- D) Dünya'nın şekli
- E) Yer şekillerinin eğimi

- 21. Troposferde hava yerden yansıyan ışınlarla ısınır. Bu sebepten dolayı yerden yükseldikçe sıcaklık her 200 metrede 1°C azalır.**

Buna göre, 1000 metre yükseklikte bulunan ve gerçek sıcaklığı 8°C olan bir merkezin indirgenmiş sıcaklığı kaç °C olur?

- A) 3
- B) 5
- ✓ C) 13
- D) 15
- E) 20

9.Sınıf/Sosyal Bilimler

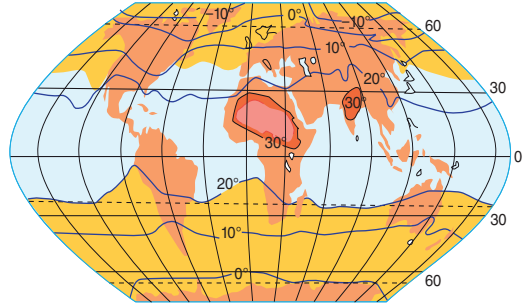
Deneme-3

22. Okyanuslarda çeşitli nedenlerle oluşan ve geniş bir kıyı kesimini etkisi altına alan su hareketlerine okyanus akıntıları denir. Okyanus akıntıları, geldiği yerin sıcaklık özelliklerini ulaştığı kıyılara taşır.

Buna göre aşağıdaki okyanus akıntılarından hangisi ulaştığı kıyıların sıcaklığını artırır?

- A) Labrador ☒ B) Gulf Stream C) Oyaşiyi
D) Peru E) Kaliforniya

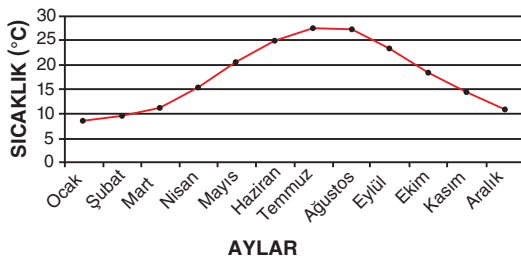
24. Aşağıda Dünya'nın yıllık ortalama indirgenmiş sıcaklık dağılışı haritası verilmiştir.



Buna göre aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sıcaklıklar genel olarak Ekvator'dan kutuplara gidildikçe azalır.
B) Kuzey Yarım Küre'de sıcaklık farkı, Güney Yarım Küre'den fazladır.
C) İzoterm eğrileri Kuzey Yarım Küre'de daha fazla sapma gösterir.
☒ D) Kuzey Yarım Küre'de karaların doğu kıyıları, batı kıyılarından daha sıcaktır.
E) Güney Amerika'nın doğu kıyıları batı kıyılarından daha sıcaktır.

23. Aşağıda bir merkezin aylık ortalama sıcaklık dağılışı grafiği verilmiştir.



Buna göre yıllık sıcaklık farkı yaklaşık kaç °C dir?

- ☒ A) 20 B) 18 C) 15 D) 8 E) 5

9.Sınıf/Sosyal Bilimler

Deneme-3

25. “.... Eğer bir haberin yalan olmasına hiçbir şekilde ihtimal verilmiyor ise, kendisine böyle bir haber ulaşan kimsenin yapması gereken şey, onu masumiyetine kesin belge bulunan birinden (peygamberden) bizzat duyduğu bir söz gibi telakki etmesidir...”

Bu cümlede tanımı yapılan kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Selim akıl
B) Tasdik
C) Mütevatir haber
D) Salim duyu
E) Ayne'l yakin

27. Ebu Hüreyre'den rivayet edildiğine göre, Hz. Muhammed şöyle buyurmuştur: “Dünyaya gelen her çocuk fıtrat üzere (bir inanma duygusuyla) doğar. Sonra anne babası onu Yahudi, Hristiyan veya Mecusi yapar.”

(Buhari, Tefsir; 2.)

Bu hadiste vurgulanan temel düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsan doğası hakikate eğilimlidir.
B) Aile, insanın ilk eğitim aldığı yerdir.
C) Yeryüzünde birçok din bulunmaktadır.
D) Çocuklar yaptıkları işlerden sorumlu değildir.
E) İnsan kaderini yaşar.

26. Yüce Allah ilk Peygamber Hz. Âdem'den son Peygamber Hz. Muhammed'e kadar gönderdiği tüm ilahi mesajlarda insanları ortak ilkelere yönlendirmiştir. Bu bağlamda İslam inanç esasları bir bütün olarak kabul edilmelidir. Tüm peygamberlerin tebliğinin özünde yer alan bu inanç esaslarının belirli özellikleri mevcuttur.

Buna göre İslam inanç esaslarıyla ilgili olarak,

- I. İtidal ve dengeyi esas alır.
II. İnsan ürünü ve dogmatiktir.
III. Fıtrata uygun, açık ve anlaşılırdır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) I ve II
B) I ve III
C) II ve III
D) Yalnız III
E) I, II ve III

9.Sınıf/Sosyal Bilimler

Deneme-3

28. İman ile İslam arasındaki ilişki bir şeyin içi ve dışı arasındaki ilişki gibi olup ayrılmaları imkânsızdır. Kişi imanla, Allah'ın bütün isim ve vasıflarını kalben tasdik edip diliyle de ikrar etmiştir. Bu tasdik, iman sahibinin kendisini tam anlamıyla Allah'a ve O'nun emir ve hükümlerine teslim ettiği anlamına gelir ki, bu da İslam'dan başka bir şey değildir.

Bu parçada vurgulanan düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Her insan fıtrat üzerine yaratılmıştır.
- B) İnsan düşünerek Allah'ın varlığını kavrayabilir.
- C) İman İslam'ı da içine alan daha geniş bir kavramdır.
- ☒ D) İslamsız iman olamayacağı gibi imansız da İslam olamaz.
- E) İnsanın ameli inancının göstergesidir.

29. "Ey iman edenler! Allah'a, Resûlü'ne, Resûlü'ne indirdiği kitaba ve daha önce indirdiği kitaplara imanda sebat edin! Kim Allah'ı, meleklerini, kitaplarını, peygamberlerini ve ahireti inkâr ederse, koyu bir sapıklığa sapmış, haktan tamamen uzaklaşmış olur."

(İsra suresi 136. Ayet.)

Bu ayette İslam inanç esaslarının hangi özelliği vurgulanmıştır?

- A) Özgür iradeye dayanması
- ☒ B) Bütün olarak inancı gerektirmesi
- C) Sade ve yalın olması
- D) Dogmatik olmaması
- E) Ölçülü bir tutum önermesi

B
İ
L
G
İ



S
A
R
A
M
A
L

30. Din; akıl sahibi şuurlu insanları, kendi irade ve arzularıyla hayırlı olan şeylere sevk eden, onların kemâle erişmek üzere takip edebilecekleri ilâhî bir kanundur.

A. Hamdi Akseki'nin bu tanımına göre din için;

- I. Özgür seçimlere dayanır.
- II. İnsana mutluluk vaat eder.
- III. Yaratıcının varlığını esas kabul eder.

yargılarından hangisi söylenebilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- ☒ E) I, II ve III

1. Bu testte 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. a ve b tam sayıları için

p: "a çift sayıdır."

q: "b çift sayıdır."

önergeleri veriliyor.

a + b toplamı bir çift sayı olduğuna göre,

I. $q \Leftrightarrow p$

II. $p \vee q$

III. $q \Rightarrow p$

önergelerinden hangileri her zaman doğrudur?

A) Yalnız I

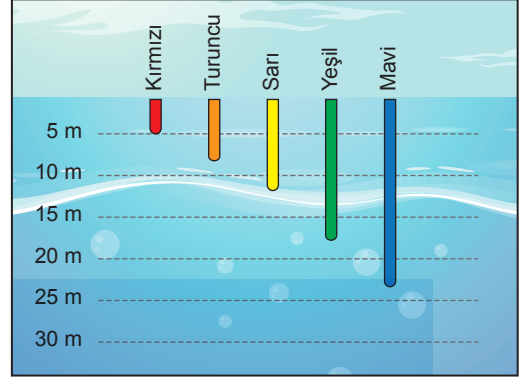
B) Yalnız II

C) Yalnız III

D) I ve II

☒ E) I ve III

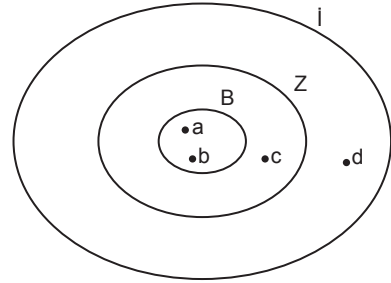
2.



Bazı renklerin denizde kaç metre derinliğe kadar kendi renginde görünebilir olduğu yukarıdaki şekilde gösterilmiştir. Renklerin tümü bu derinliklerden sonra gri olarak görünür.

Örneğin; 15 metre derinlikte bulunan bir dalgıç kırmızı, turuncu ve sarı renkleri gri olarak görürken, diğer renkleri kendi renklerinde görür.

Dalış yapan üç arkadaşın İrem 10 metreye, Zeynep 15 metreye ve Büşra 20 metreye inebilmiştir.



İrem (I), Zeynep (Z) ve Büşra (B)'nin görebildiği renkler Venn şeması ile gösterildiğine göre, a, b, c ve d harflerine ilişkin renk tablosu aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

A)

a	gri
b	yeşil
c	kırmızı
d	sarı

B)

a	yeşil
b	gri
c	yeşil
d	sarı

C)

a	yeşil
b	yeşil
c	gri
d	yeşil

☒ D)

a	gri
b	yeşil
c	yeşil
d	sarı

E)

a	gri
b	yeşil
c	yeşil
d	kırmızı

3. MURAT kelimesi 60 defa yan yana yazılarak
MURATMURATMURATMURAT ... MURAT
ifadesi elde ediliyor.

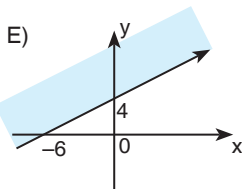
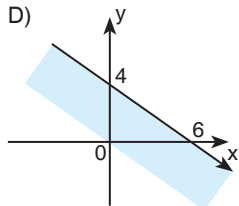
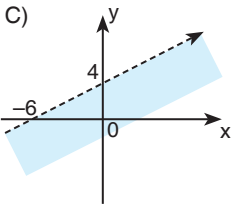
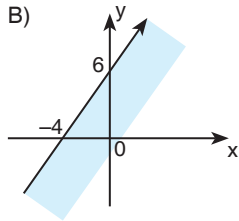
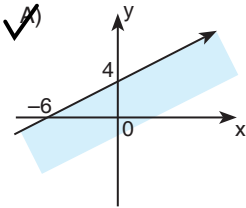
Buna göre, bu ifadenin soldan 79. harfi hangi harftir?

- ☒ A) A B) M C) R D) T E) U

4. Analitik düzlemde,

$$2x - 3y + 12 \geq 0$$

eşitsizliğini sağlayan noktalar kümesi aşağıdaki-
lerden hangisinde doğru olarak gösterilmiştir?



B
İ
L
G
İ
S
A
R
M
A
L



5. Gerçek sayılar kümesinde,

$$\boxed{x} = 2 - 4x$$

$$\boxed{y} = 2y - 3$$

ifadeleri veriliyor.

$$2. \boxed{2x} - 3. \boxed{y} = \boxed{y} + 4. \boxed{x}$$

olduğuna göre, y kaçtır?

- A) -8 B) $-\frac{3}{2}$ ☒ C) $\frac{3}{2}$ D) 3 E) 8

6. Bir çokgenin kenar sayısı ile çokgenin içine yazılan sayının çarpımı olarak aşağıdaki gibi ifadeler tanımlanıyor.

$$\triangle x = 3 \cdot x$$

$$\boxed{y} = 4 \cdot y$$

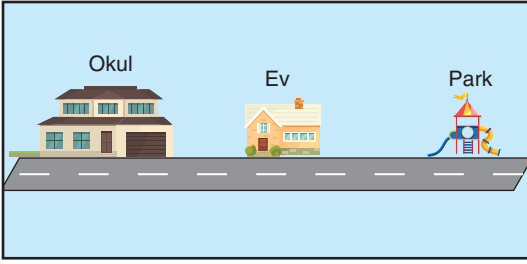
Buna göre,

$$\boxed{2a-1} + \text{pentagon } a+3 = \text{hexagon } a + 25$$

eşitliğini sağlayan a değeri kaçtır?

- A) -3 B) -2 ☒ C) 2 D) 3 E) 4

7.



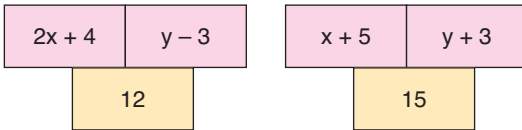
Ali'nin evi ile okulu arasındaki mesafe $(4x + 7)$ metre, evi ile park arasındaki mesafe $(8x - 12)$ metredir.

Ali'nin evi ile park arasındaki mesafe, evi ile okulu arasındaki mesafeden daha azdır.

Buna göre, Ali'nin evi ile okulu arasındaki mesafe tam sayı olarak en fazla kaç metredir?

- A) 24 ☒ B) 25 C) 26 D) 27 E) 28

8. Aşağıdaki verilen kutularda, yukarıda bulunan iki kutudaki sayıların toplamı altlarındaki kutuda bulunan sayıya eşittir.



Buna göre, $x \cdot y$ çarpımı kaçtır?

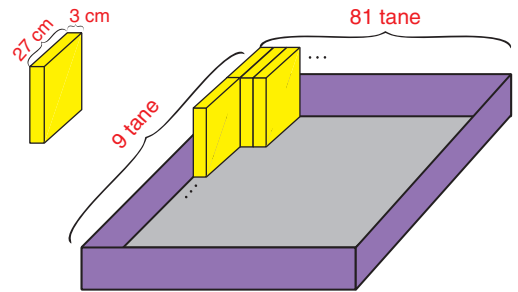
- A) 6 B) 10 ☒ C) 12 D) 15 E) 18

9. Sayı doğrusunda bir gerçek sayıya 3 birim uzaklıktaki gerçek sayıların çarpımı 7 dir.

Buna göre, bu gerçek sayının başlangıç noktasına uzaklığı kaç birimdir?

- A) 2 B) 3 ☒ C) 4 D) 5 E) 6

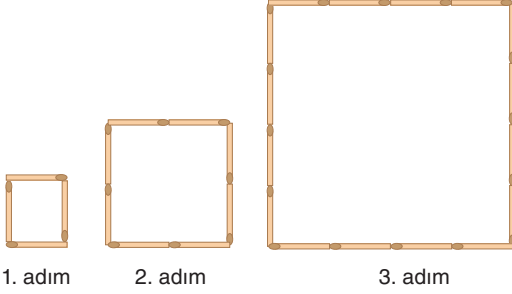
10. Aşağıda verilen dikdörtgenler prizması şeklindeki kutunun içersine, ayrıt uzunluklarından ikisi 3 cm ve 27 cm olan sarı renkli dikdörtgenler prizması biçimindeki kutular hiç boşluk kalmayacak biçimde yatayda 81 tane, düşeyde 9 tane olarak dizilebilmektedir.



Buna göre, bu kutunun gri renge boyalı tabanının alanı kaç cm^2 dir?

- ☒ A) 3^{10} B) 3^{11} C) 3^{12} D) 3^{13} E) 3^{14}

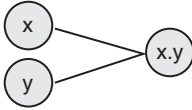
11. Aşağıda uzunluğu 1 birim olan kibrit çöpleriyle kare şekiller oluşturulmuştur.



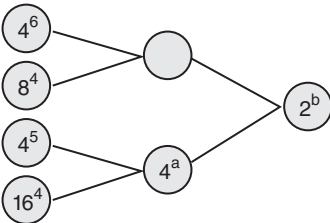
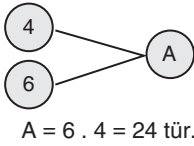
Şekiller belirli bir kurala göre oluşturulduğuna göre, 15. adımda kaç tane kibrit çöpü kullanılmıştır?

- A) 2^{13} B) 2^{14} C) 2^{15} ☒ D) 2^{16} E) 2^{18}

12. Aşağıdaki şemada bir çemberin içine, bağlı olduğu iki çemberin içindeki sayıların çarpımı yazılıyor.



Örneğin;



Yukarıda verilen işlem şemasına göre, $a + b$ toplamı kaçtır?

- A) 70 ☒ B) 63 C) 54 D) 50 E) 42

13. x ve y pozitif gerçel sayılar olmak üzere,

$$\text{çember}(x) = \sqrt{x}$$

$$\text{üçgen}(y) = \sqrt[3]{y}$$

yukarıdaki ifadeler tanımlanıyor.

Örneğin;

$$\text{çember}(8) = 2\sqrt{2}$$

$$\text{üçgen}(27) = 3$$

değerleri bulunur.

Buna göre; $\text{çember}(64) + \text{üçgen}(64)$ toplamı kaçtır?

- A) 2 B) 3 ☒ C) 4 D) 5 E) 6

14.
$$\frac{\sqrt{27} + \sqrt{108} - \sqrt{75}}{\sqrt{12}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{5}{4}$ B) $\frac{4}{3}$ C) $\frac{3}{2}$ ☒ D) 2 E) 3

15. Çağan, oyuncak legoları ile tüm yükseklikleri eş ve $\sqrt{50}$ cm olan, tüm genişlikleri eş ve $\sqrt{200}$ cm olan merdivenli bir ev yapıyor.



Buna göre, merdivendeki tüm yüksekliklerin ve genişliklerin uzunlukları toplamı kaç cm dir?

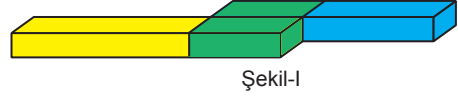
- A) $80\sqrt{2}$ B) $85\sqrt{2}$ C) $95\sqrt{2}$
☒ D) $105\sqrt{2}$ E) $120\sqrt{2}$

16. Bir hareketli 120 km'lik bir yolun 72 km'lik kısmını gitmiştir.

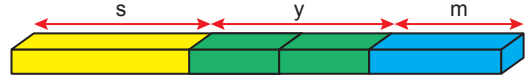
Buna göre, hareketlinin kalan yolunun gittiği yola oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ ☒ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{4}{5}$ E) $\frac{5}{6}$

17. Boy uzunlukları birbirinden farklı ve özdeş tabanlara sahip olan sarı ve mavi renkteki iki adet kare dik prizma şeklindeki tahtalar Şekil-I'deki gibi konulmuş ve bu tahtaların birbirine temas eden kısımları yeşil renge boyanmıştır.



Şekil-I



Şekil-II

Daha sonra tahtalar tabanları çakışacak biçimde Şekil-II'deki gibi yerleştiriliyor.

Şekil-II'de oluşan sarı, yeşil ve mavi renkli kısımların uzunlukları sırasıyla s cm, y cm ve m cm olmak üzere,

$$\frac{y}{m} = \frac{5}{4} \text{ ve } \frac{s}{m} = \frac{3}{2} \text{ 'dir.}$$

$s + y + m = 300$ olduğuna göre, uzun olan çubuk kısa olan çubuktan kaç cm daha uzundur?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 ☒ E) 40

18. 96 tane ceviz üç çocuğa sırasıyla 2, 3 ve 7 ile doğru oranlı olarak paylaştırılıyor.

Buna göre, en çok ceviz alan çocuk kaç tane ceviz almıştır?

- A) 35 B) 42 C) 49 ☒ D) 56 E) 63

9.Sınıf/Matematik

Deneme-3

19. 1060 m² lik bir arsa 30, 35 ve 45 yaşlarındaki üç kardeşe miras olarak kalıyor.

Bu arsa, kardeşlere yaşlarıyla ters orantılı olarak paylaştırılıyor.

Buna göre, yaşı en büyük olan kardeşin payına kaç m² lik arsa düşmüştür?

- A) 420 B) 360 ☒ C) 280
D) 250 E) 220

21. Sucuk, sosis, salam ve kaşar peyniri ile bir karışık tost hazırlanmıştır.

Aşağıdaki tabloda bu tostun içine koyulan sucuk, sosis, salam ağırlıkları ve salamın ağırlıkça yüzde oranı verilmiştir.

	Ağırlığı(gram)	Yüzde Oranı(%)
Sucuk	30	
Sosis	50	
Salam	40	20
Kaşar peyniri		

Buna göre, bu tostun içine koyulan kaşar peyniri kaç gramdır?

- A) 45 B) 60 C) 75 ☒ D) 80 E) 90

20. x, y ve z sayıları sırasıyla 3, 4, 5 ile doğru orantılı a, b ve c sayıları ile ters orantılıdır.

Buna göre a, b ve c sayıları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	a	b	c
A)	20	15	25
B)	12	15	20
C)	5	4	3
<input checked="" type="checkbox"/> D)	20	15	12
E)	6	8	10

22. Bir kırtasiyede A ve B marka iki tip kalem satılmaktadır. Bu kırtasiyeden alışveriş yapan Ali, Berk, Cem ve Doruk'un aldıkları kalem sayıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

	Ali	Berk	Cem	Doruk
A marka kalem	2	3	2	1
B marka kalem	3	2	1	4

Alışveriş sonucunda,

- Berk, Ali'den 4 TL daha fazla ödeme yapmıştır.
- Cem, 32 TL ödeme yapmıştır.

Buna göre, Doruk aldığı kalemler için kaç TL ödeme yapmıştır?

- A) 48 ☒ B) 44 C) 40 D) 36 E) 30

9.Sınıf/Matematik

Deneme-3

23. Bir sayının 3 katının 2 fazlası, aynı sayının 20 fazlasına eşittir.

Buna göre, bu sayı kaçtır?

- A) 7 B) 8 ☒ 9 D) 10 E) 11

25. Bir elbise mağazasında 50 adet ceket ve 74 adet pantolon vardır.

Bu mağazada bir pantolon ve bir ceket birleştirilerek bir takım elbise yapılabiliyor.

Buna göre, mağazada kaç takım elbise yapılırsa geri kalan pantolonların sayısı ceketlerin sayısının 4 katı olur?

- A) 45 ☒ 42 C) 39 D) 36 E) 33

24. Canan, bir kitabı her gün bir önceki gün okuduğu sayfa sayısının 2 katı kadar fazla okuyarak 5 günde bitiriyor.

Canan 4. günün sonunda toplam 240 sayfa kitap okuduğuna göre, son gün kaç sayfa kitap okumuştur?

- A) 420 B) 450 C) 480
☒ 486 E) 512

26. Bir torbada mavi renkli 4 bilye, sarı renkli 3 bilye ve kırmızı renkli 5 bilye vardır.

Buna göre, bu torbadan alınan bir bilyenin kırmızı renkli bilye olmasını garantilemek için torbadan en az kaç bilye alınması gerekir?

- A) 4 B) 5 C) 7 ☒ 8 E) 12

9.Sınıf/Matematik

Deneme-3

27. Aynı yol üzerinde bulunan A, B, C ve D yakıt istasyonları belirtilen sıradadır. A yakıt istasyonundan sabit hızla D yakıt istasyonuna gidecek olan bir aracın ilk üç saatin sonunda B, C ve D istasyonlarına olan uzaklıkları km cinsinden aşağıdaki tabloda verilmiştir.

	B	C	D
1. saatin sonunda	10		90
2. saatin sonunda	20		
3. saatin sonunda		35	

Buna göre, B ve C yakıt istasyonları arasındaki uzaklık kaç km dir?

- A) 10 ☒ B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

28. Bir futbol takımı oynadığı maçların $\frac{1}{4}$ 'ünde berabere kalıp, $\frac{5}{12}$ 'sini kazanmıştır.

Bu futbol takımı 12 maç kaybettiğine göre, toplam kaç maç yapmıştır?

- A) 48 B) 40 ☒ C) 36 D) 30 E) 24

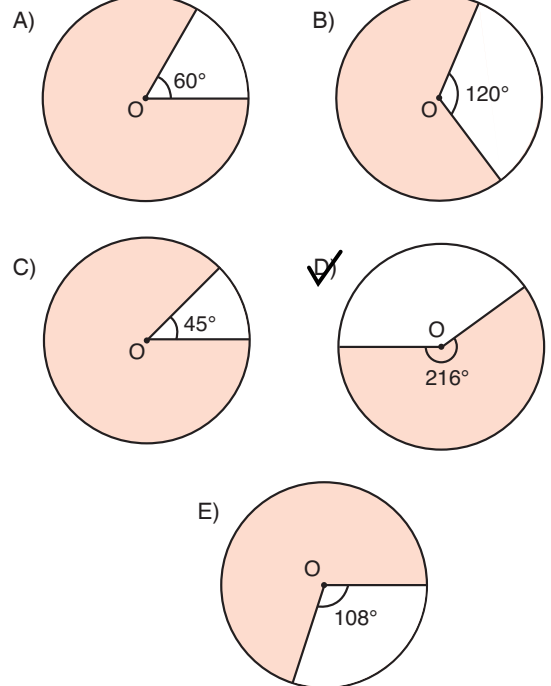
29. Bir babanın şimdiki yaşı, oğlunun şimdiki yaşının 5 katına eşittir.

2 yıl sonra babanın yaşı, oğlunun yaşının 4 katı olacağına göre, babanın şimdiki yaşı kaçtır?

- A) 28 ☒ B) 30 C) 32 D) 34 E) 36

30. Aşağıdaki grafiklerde verilen taralı bölgeler dolmakta olan bir havuzun içindeki su miktarını göstermektedir.

Buna göre, aşağıdaki grafiklerin hangisinde havuzun %60'ı doludur?



1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-10), Kimya (11-20), Biyoloji (21-30) alanlarına ait toplam 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bazı büyüklüklerin aşağıdaki tabloda karşısına sahip olduğu özellik (+) işareti ile sahip olmadığı özellik (-) işareti ile gösterilmiştir.

Büyüklük	Temel Nicelik	Türetilmiş Nicelik	Skaler Nicelik	Vektörel Nicelik
Enerji	-	+	+	-
Sıcaklık	+	-	+	-
Kuvvet	-	+	-	+
Kütle	+	-	+	-
İvme	-	+	+	-

Buna göre, hangi büyüklüğün işaretlenmesinde hata yapılmıştır?

- A) Enerji B) İvme C) Sıcaklık
D) Kütle E) Kuvvet

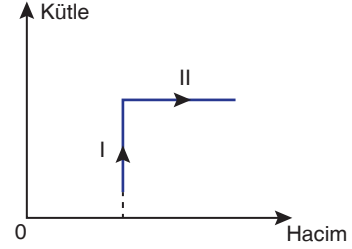
2. Özkütle ile ilgili olarak,

- I. Sıcaklığı değişen sıvının özkütlesi değişmez.
II. Madde miktarına bağlı olarak değişir.
III. Saf bir sıvı için özkütle ayırt edici bir özelliktir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

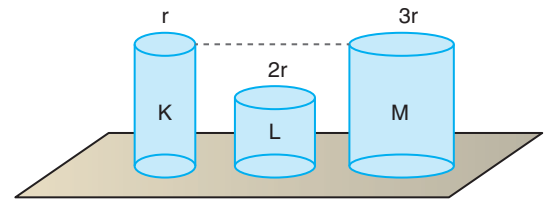
3. Bir maddenin kütle hacim grafiği şekildeki gibidir.



Buna göre, I ve II aralıklarında maddenin özkütlesi için aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- | | I | II |
|------|----------|----------|
| A) ✓ | Artar | Azalır |
| B) | Artar | Artar |
| C) | Azalır | Değişmez |
| D) | Artar | Değişmez |
| E) | Değişmez | Azalır |

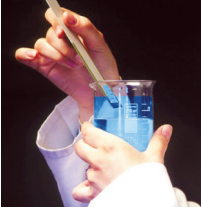
4. Aynı maddeden yapılmış yarıçapları r , $2r$ ve $3r$ olan içlerinde boşluk bulunmayan K, L ve M silindirlere, kendi ağırlıkları altındaki dayanıklılıkları D_K , D_L ve D_M dir.



Buna göre; D_K , D_L ve D_M arasındaki ilişki nedir?

- A) $D_K = D_L > D_M$ B) $D_M > D_K = D_L$
C) $D_K > D_L > D_M$ D) ✓ $D_L > D_K = D_M$
E) $D_K = D_M > D_L$

5.



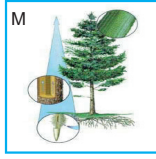
Şekilde, boyalı su içine daldırılan ince kâğıt parçasında, kılcallığın etkisiyle sıvının yükselişi gösterilmektedir.



Su damlalarının yüzeyde durması



Gaz lambasının fitilinde yakıtın yükselmesi

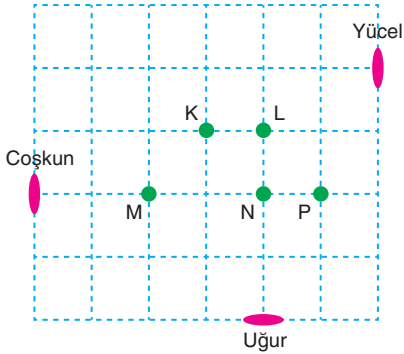


Suyun ağacın üst dallarına taşınması

Buna göre, yukarıdaki durumların hangilerinde aynı olayın etkisi vardır?

- A) Yalnız K B) Yalnız L C) Yalnız M
☒ D) L ve M E) K, L ve M

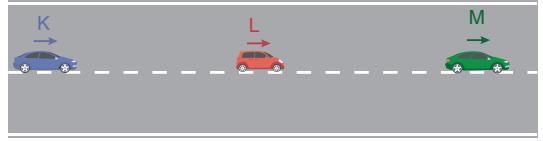
6. Eşit bölmelendirilmiş bir futbol sahasında, Yücel, Uğur ve Coşkun'un konumları şekildeki gibidir.



Buna göre, şekildeki konumlarından eşit büyüklükteki sabit hızlarla geçen futbolcular; K, L, M, N, P noktalarında bulunan toplardan hangisine doğru hareket ettiklerinde, aynı anda topa ulaşır?

- ☒ A) K B) L C) M D) N E) P

7. Şekildeki konumlarından belirtilen oklar yönünde V_K , V_L ve V_M sabit hızlarıyla geçen araçlardan K ile L arasındaki konumlarından itibaren mesafe zamanla artarken L ile M arasındaki uzaklık zamanla azalmaktadır.



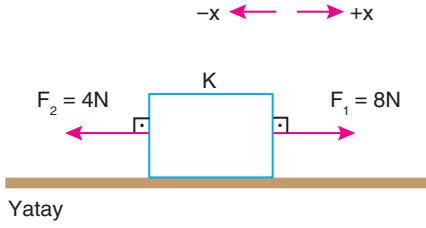
Buna göre,

- I. $V_L > V_K$
 II. $V_L > V_M$
 III. $V_K > V_M$

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
☒ D) I ve II E) II ve III

8.



Sürtünme kuvvetinin sabit ve 1N olduğu zeminde +x yönünde hareket eden K cisminde şekildeki kuvvetlerle birlikte hangi yönde kaç N'luk kuvvet uygulanırsa cisim sabit hızla hareket eder?

- A) -x yönünde 4N
 ✓ B) -x yönünde 3N
 C) +x yönünde 2N
 D) -x yönünde 1N
 E) +x yönünde 3N

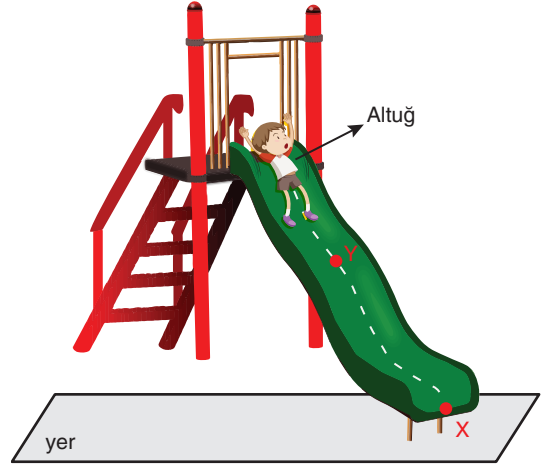
9.

- I. Asansör yardımıyla bavulları yukarı çıkarma
 II. Yatay doğrusal yolda market arabasını iterek yol aldırma
 III. Başının üstünde tuttuğu halteri sporcunun yere indirmesi

Yukarıda verilen olaylardan hangilerinde yer çekimine karşı iş yapılmıştır?

- ✓ A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
 D) I ve II E) I ve III

10. Sürtünmelerin ihmal edildiği şekildeki kaydırakta 30 kg kütleli Altuğ kendini kaydırakın en üst noktasından serbest bırakıyor.



Buna göre, Altuğ ile ilgili,

- I. Y noktasındaki yere göre potansiyel enerjisi X noktasındaki yere göre potansiyel enerjisinden büyüktür.
 II. X noktasındaki kinetik enerjisi Y noktasındaki kinetik enerjisinden büyüktür.
 III. Y noktasındaki mekanik enerjisi X noktasındaki mekanik enerjisine eşittir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?






- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
 D) II ve III ✓ E) I, II ve III

9.Sınıf/Fen Bilimleri

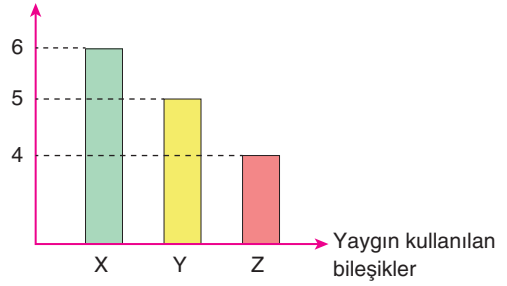
Deneme-3

11. Güvenlik uyarı işaretleri günlük hayatta bir çok maddenin etiketi üzerinde görülmektedir. Bu etiketlerdeki bazı piktogramlar aşağıdaki gibidir.

Bu piktogramlardan hangisinin anlamı yanlış verilmiştir?

Piktogram	Anlamı
A) 	Toksik madde
B) 	Radyoaktif madde
C) 	Çevre için zararlı madde
✓ D) 	Yanıcı madde
E) 	Patlayıcı madde

12. İçerdiği toplam atom sayısı



Yukarıdaki sütun grafiğinde yaygın kullanılan bileşikler ve içerdikleri toplam atom sayıları verilmiştir.

Buna göre; X, Y, Z bileşikleri aşağıdakilerden hangisindeki gibi olabilir?

	X	Y	Z
A) Çamaşır sodası		Zaç yağı	Su
B) Yemek sodası		Kezzap	Sud kostik
✓ C) Yemek sodası		Kezzap	Amonyak
D) Sud kostik		Yemek sodası	Kezzap
E) Kezzap		Çamaşır sodası	Zaç yağı

9.Sınıf/Fen Bilimleri

Deneme-3

13. A, B, C taneciklerine ait proton ve elektron sayıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tanecik	Proton Sayısı	Elektron Sayısı
A	20	18
B	15	15
C	7	10

Tablodaki bu bilgilere göre;

- A Anyon, B nötr, C katyondur.
- C, 3- yüklü bir iyonudur.
- B'nin katman elektron dağılımı

)))

2 8 5 şeklindedir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) I, II ve III B) I ve III C) I ve II
☒ D) II ve III E) Yalnız III

15. Periyodik sistemde aynı yatay sırada bulunan X ve Y baş grup elementleriyle ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- X elementi oda koşullarında gaz hâlde olup periyodik sistemin halojenler grubunda bulunur.
- Y elementi parlak görünümlü olup oda sıcaklığında ısıyı ve elektriği çok iyi iletir.

Bu elementlerle ilgili,

- X'in elektronegatifliği Y elementininkinden daha fazladır.
- Y'nin atom numarası X elementininkinden daha küçüktür.
- X'in atom yarıçapı Y elementininkinden daha büyüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
☒ D) I ve II E) I ve III

14. ^{15}P , ^{16}S ve ^{17}Cl element atomlarının birinci iyonlaşma enerjilerinin karşılaştırılması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $\text{P} > \text{S} > \text{Cl}$ B) $\text{Cl} > \text{S} > \text{P}$
☒ C) $\text{Cl} > \text{P} > \text{S}$ D) $\text{S} > \text{P} > \text{Cl}$
E) $\text{P} > \text{Cl} > \text{S}$

16. Kimyasal türler arası etkileşimlerden güçlü etkileşimlerle ilgili;

- I. Bağ enerjisi çoğunlukla 40 kJ'den büyüktür.
- II. Kimyasal türlerin cinsine göre,
 - iyonik bağ
 - kovalent bağ
 - metalik bağ
 olmak üzere üç çeşide ayrılır.
- III. Kırılması veya oluşması sırasında fiziksel değişim meydana gelir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- ☒ I ve II B) I ve III C) II ve III
 D) Yalnız I E) Yalnız III

17. Aşağıda atom numarası verilen maddelerden hangisinin Lewis nokta gösterimi yanlıştır?

	Madde	Lewis gösterimi
A)	${}_3\text{Li}$	$\text{Li} \cdot$
B)	${}_5\text{B}$	$\cdot \ddot{\text{B}} \cdot$
C)	${}_{10}\text{Ne}$	$:\ddot{\text{Ne}}:$
D)	${}_{14}\text{Si}$	$\cdot \ddot{\text{Si}} \cdot$
<input checked="" type="checkbox"/>	${}_{17}\text{Cl}$	$\text{Cl} \cdot$

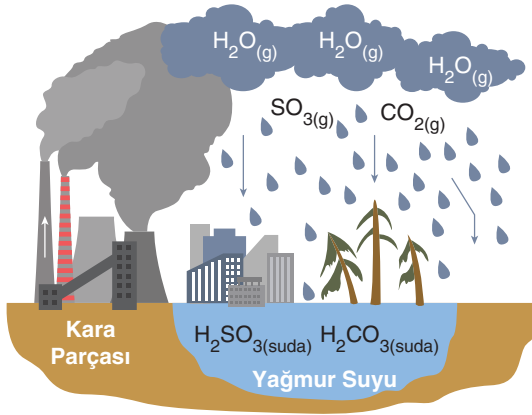
18. CaO bileşiği ile ilgili,

- I. Elektronların ortak kullanımı ile oluşur.
- II. Lewis yapısı $\text{Ca}^{2+}[:\ddot{\text{O}}:]^{2-}$ şeklindedir.
- III. Oda koşullarında katı hâlde bulunur.

yargılarından hangileri doğrudur? (${}_8\text{O}$, ${}_{20}\text{Ca}$)

- A) Yalnız I B) I ve II ☒ C) II ve III
 D) I ve III E) I, II ve III

19.



Hava kirliliğinin bulunduğu bir ortamda asit yağmuru oluşumu yukarıda gösterilmiştir.

Buna göre;

- I. Su bulut içerisinde moleküler yapıdadır.
- II. Atmosfer kirlenici SO_3 ve CO_2 moleküler yapıdadır.
- III. Karaya düşen yağmur suyunda SO_3^{2-} ve CO_3^{2-} iyon türleri oluşmuştur.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) ✓, II ve III B) I ve II C) II ve III
D) I ve III E) Yalnız III

20. Aşağıdaki iyonik bağlı bileşiklerden hangisinin sistematik adı yanlış verilmiştir?

İyonik bileşik	Adı
A) NaCl	Sodyum klorür
B) MgBr_2	Magnezyum bromür
C) $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$	Kalsiyum nitrat
D) Na_2CO_3	Sodyum karbonat
E) ✓ AlPO_4	Alüminyum fosfür

21. Aşağıdaki özelliklerden hangisi DNA ve RNA moleküllerinde ortaktır?

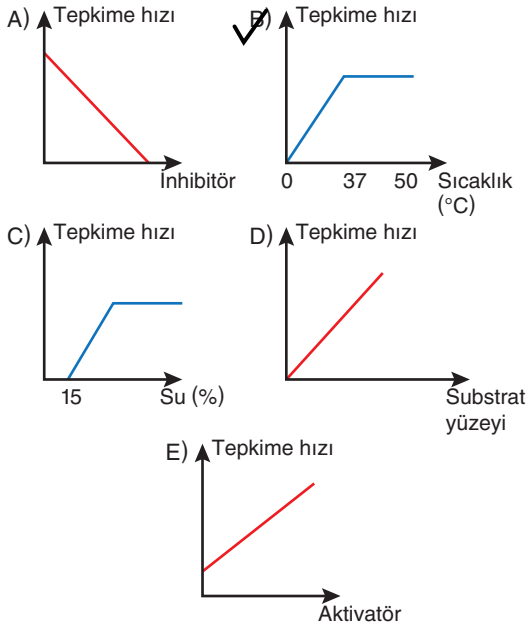
- A) ✓ Nükleotit adı verilen yapı birimlerinden oluşma
B) Çift iplikli olma
C) Kendini eşleyebilme
D) Ribozom organelinin yapısında bulunabilme
E) Riboz şekeri bulundurma

22. Vitaminlerle ilgili olarak,

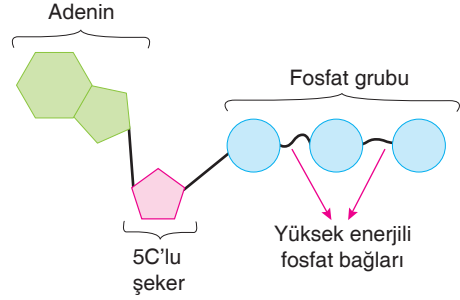
- I. Düzenleyici ve direnç artırıcı olarak tüketilirler.
- II. Enzimlerin yapısındaki apoenzim kısmını oluştururlar.
- III. Eksiklikleri başka bir vitamin çeşidi tüketilerek giderilebilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- ✓ A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) II ve III E) I, II ve III

23. Enzimlerin çalışma hızını etkileyen faktörlerle ilgili, aşağıda gösterilen grafiklerden hangisi yanlıştır?

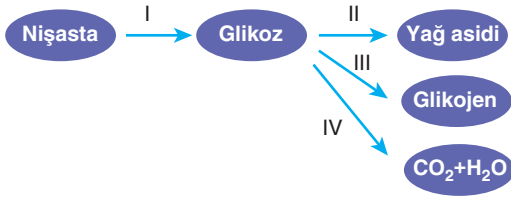
24. Organizmalarda kullanılan temel enerji molekülü ATP'dir.



Buna göre, ATP ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Tamamı inorganik molekülden oluşur.
B) Hücreden hücreye transfer edilebilir.
✓ C) Organizmada hücresel solunum sonucu üretilebilir.
D) Adenin, deoksiriboz ve fosfattan oluşur.
E) Hücrelerde depo edilebilir.

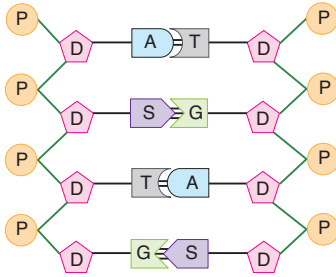
25.



Yukarıda numaralandırılan tepkimelerden hangileri insan vücudunda hücre dışında gerçekleşir?

- ✓ A) Yalnız I B) I ve IV C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

26. Aşağıdaki şekilde DNA'nın moleküler yapısı gösterilmiştir.



Buna göre DNA ile ilgili,

- Adenin sayısı kadar timin bulundurulur.
- Organik ve inorganik moleküller bulundurulur.
- Karbonhidrat ve yağların sentezi için şifre verir.

açıklamalarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I ✓ B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

27.

Hücre; canlıların temel yapısal ve işlevsel birimidir. Mikroskobun keşfi ile birlikte hücre hakkında çalışmalar başlar ve günümüze kadar devam eder. Günümüze kadar yapılan çalışmalar sonucunda oluşan bilgilerle "hücre teorisi" adı verilen genellemeler oluşturulmuştur.

Buna göre günümüzde kabul edilen hücre teorisine göre,

- Tüm canlılar bir ya da daha fazla hücreden oluşur.
- Tüm hücreler zarlı ve zarsız organellere sahiptir.
- Yeni hücreler var olan hücrelerin bölünmesi sonucunda oluşurlar.

açıklamalarından hangileri doğrudur?

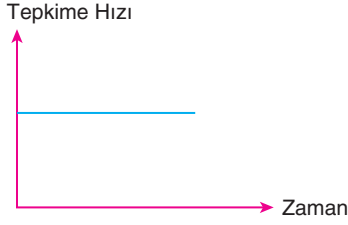
- A) Yalnız I B) I ve II ✓ C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

28.

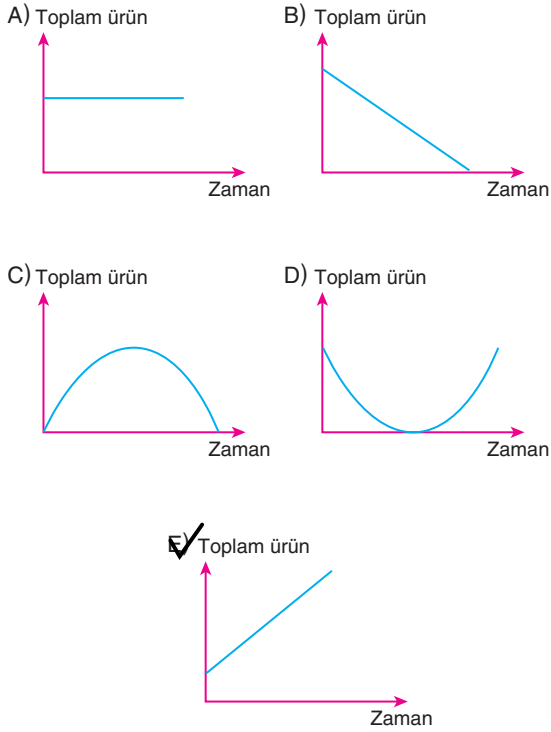
Enzimlerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- ✓ A) Hücre içinde veya hücre dışında sentezlenebilirler.
B) Organik yapıları olabilirler.
C) Tepkimelerden değişmeden çıkar ve tekrar tekrar kullanılabilirler.
D) Bazı enzimler tersinir (çift yönlü) çalışabilirler.
E) Tepkimenin başlaması için gerekli olan aktivasyon enerjisini düşürürler.

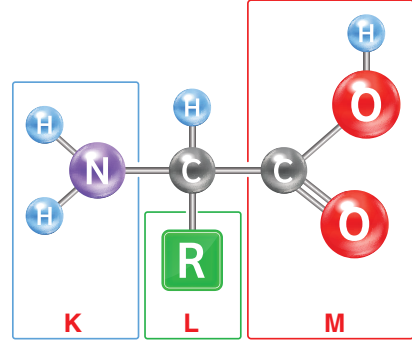
29. Aşağıdaki grafikte enzimatik bir reaksiyonun zamana bağlı tepkime hızı gösterilmiştir.



Buna göre, aynı zaman diliminde toplam ürün miktarının zamana bağlı değişimi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?



30. Proteinlerin monomeri olan amino asitlerin kimyasal yapısı aşağıda gösterilmiştir.



Buna göre K, L ve M ile gösterilen bölgelerle ilgili olarak,

- Amino asitler arasındaki çeşitliliği L bölgesi sağlar.
- K ve M bölgeleri peptit bağı oluşumuna katılırlar.
- L bölgesi DNA'daki genetik şifreye göre ribozom organelinde üretilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III



Bilgi Sarmal



6000123463906